

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2002年12月20日 (20.12.2002) 金曜日 09時17分11秒

C38114

0	受理官庁記入欄 国際出願番号	
0-2	国際出願日	20.12.02
0-3	(受付印)	受領印
0-4	様式-PCT/R0/101 この特許協力条約に基づく国 際出願願書は、 右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.10.2002)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許 協力条約に従って処理されるこ とを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受 理官庁	日本国特許庁 (R0/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	C38114
I	発明の名称	階段
II	出願人 II-1 この欄に記載した者は II-2 右の指定国についての出願人で ある。 II-4ja 名称 II-4en Name II-5ja あて名: II-5en Address:	出願人である (applicant only) 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US) 日本軽金属株式会社 NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 140-8628 日本国 東京都 品川区 東品川2丁目2番20号 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 Japan
II-6	国籍 (国名)	日本国 JP
II-7	住所 (国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	03-5461-9336
II-9	ファクシミリ番号	03-5461-9612
III-1	その他の出願人又は発明者 III-1-1 この欄に記載した者は III-1-2 右の指定国についての出願人で ある。 III-1-4j 氏名(姓名) III-1-4e Name (LAST, First) III-1-5j あて名: III-1-5e Address:	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 西本 耐 NISHIMOTO, Tsuyoshi 141-0032 日本国 東京都 品川区 大崎1丁目11番1号 新日軽株式会社内 c/o SHIN NIKKEI COMPANY, LTD. 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 Japan
III-1-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-1-7	住所 (国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2002年12月20日 (20.12.2002) 金曜日 09時17分11秒

C38114

III-2	その他の出願人又は発明者	
III-2-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-2-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	米国のみ (US only) 安部 則弘 ABE, Norihiro 141-0032 日本国 東京都 品川区 大崎 1丁目 11番 1号 新日軽株式会社内 c/o SHIN NIKKEI COMPANY LTD. 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 Japan
III-2-4j a III-2-4e n III-2-5j a	Name (LAST, First) あて名:	
III-2-5e n	Address:	
III-2-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-2-7	住所 (国名)	日本国 JP
III-3	その他の出願人又は発明者	
III-3-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-3-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	米国のみ (US only) 松永 章生 MATSUMAGA, Akio 421-3203 日本国 静岡県 広原郡 蒲原町蒲原 1丁目 34番 1号 日本軽金属株式会社 グループ技術センター内 c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho Ibara-gun, Shizuoka 421-3203 Japan
III-3-4j a III-3-4e n III-3-5j a	Name (LAST, First) あて名:	
III-3-5e n	Address:	
III-3-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-3-7	住所 (国名)	日本国 JP
III-4	その他の出願人又は発明者	
III-4-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-4-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	米国のみ (US only) 田中 清文 TANAKA, Kiyofumi 421-3203 日本国 静岡県 広原郡 蒲原町蒲原 1丁目 34番 1号 日本軽金属株式会社 グループ技術センター内 c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho Ibara-gun, Shizuoka 421-3203 Japan
III-4-4j a III-4-4e n III-4-5j a	Name (LAST, First) あて名:	
III-4-5e n	Address:	
III-4-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-4-7	住所 (国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2002年12月20日 (20.12.2002) 金曜日 09時17分11秒

C38114

III-5 III-5-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-5-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	出野 邦雄 IDENO, Kunio
III-5-4j a III-5-4e n III-5-5j a	Name (LAST, First) あて名:	140-8628 日本国 東京都 品川区 東品川2丁目2番20号 日本軽金属株式会社内 c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 Japan
III-5-5e n	Address:	日本国 JP
III-5-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-5-7	住所 (国名)	日本国 JP
III-6 III-6-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-6-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	内藤 繁 NAITOU, Shigeru
III-6-4j a III-6-4e n III-6-5j a	Name (LAST, First) あて名:	140-8628 日本国 東京都 品川区 東品川2丁目2番20号 日本軽金属株式会社内 c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 Japan
III-6-5e n	Address:	日本国 JP
III-6-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-6-7	住所 (国名)	日本国 JP
III-7 III-7-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-7-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名)	堀川 浩志 HORIKAWA, Hiroshi
III-7-4j a III-7-4e n III-7-5j a	Name (LAST, First) あて名:	421-3203 日本国 静岡県 庵原郡 蒲原町蒲原1丁目34番1号 日本軽金属株式会社 グループ技術センター内 c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho Ibara-gun, Shizuoka 421-3203
III-7-5e n	Address:	Japan
III-7-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-7-7	住所 (国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2002年12月20日 (20.12.2002) 金曜日 09時17分11秒

C38114

III-8 III-8-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-8-2	右の指定国についての出願人で ある。 氏名(姓名)	椎名 洋史 SHIINA, Hiroshi 164-0011 日本国 東京都 中野区 中央3丁目1番25号 株式会社エス・ディ設計内
III-8-4j a III-8-4e n III-8-5j a	Name (LAST, First) あて名:	c/o KABUSHIKI KAISHA S. D. SEKKEI 1-25, Chuo 3-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0011 Japan
III-8-5e n	Address:	
III-8-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-8-7	住所 (国名)	日本国 JP
III-9 III-9-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-9-2	右の指定国についての出願人で ある。 氏名(姓名)	長谷川 常博 HASEGAWA, Tsunehiro 164-0011 日本国 東京都 中野区 中央3丁目1番25号 株式会社エス・ディ設計内
III-9-4j a III-9-4e n III-9-5j a	Name (LAST, First) あて名:	c/o KABUSHIKI KAISHA S. D. SEKKEI 1-25, Chuo 3-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0011 Japan
III-9-5e n	Address:	
III-9-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-9-7	住所 (国名)	日本国 JP
III-10 III-10-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-10-2	右の指定国についての出願人で ある。 氏名(姓名)	長橋 秀和 NAGAHASHI, Hidekazu 421-3203 日本国 静岡県 鹿原郡 蒲原町蒲原1丁目34番1号 日本軽金属株式会社 グループ技術センター内
III-10-4 ja III-10-4 en III-10-5 ja	Name (LAST, First) あて名:	c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho Ibara-gun, Shizuoka 421-3203
III-10-5 en	Address:	
III-10-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-10-7	住所 (国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2002年12月20日 (20.12.2002) 金曜日 09時17分11秒

C38114

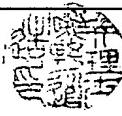
IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。 氏名(姓名) Name (LAST, First). IV-1-2ja あて名:	代理人 (agent) 磯野 道造 ISONO, Michizo 102-0093 日本国 東京都 千代田区 平河町2丁目7番4号 砂防会館別館 磯野国際特許商標事務所 気付 c/o Isono International Patent office Sabo Kaikan Annex 7-4, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 Japan 03-5211-2488 03-5211-2482 t-isono@isonopat.gr.jp
IV-1-2en	Address:	
IV-1-3	電話番号	03-5211-2488
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-5211-2482
IV-1-5	電子メール	t-isono@isonopat.gr.jp
V	国の指定	
V-1	広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国 EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG 及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国である他の国
V-2	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW
V-5	指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。	
V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)

VI-1	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2001年12月28日 (28. 12. 2001) 特願2001-400273 日本国 JP
VI-2	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2002年04月11日 (11. 04. 2002) 特願2002-108899 日本国 JP
VI-3	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2002年04月26日 (26. 04. 2002) 特願2002-126306 日本国 JP
VI-4	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2002年05月30日 (30. 05. 2002) 特願2002-157997 日本国 JP
VI-5	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2002年08月30日 (30. 08. 2002) 特願2002-255928 日本国 JP
VI-6	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2002年08月30日 (30. 08. 2002) 特願2002-256009 日本国 JP
VI-7	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2002年10月04日 (04. 10. 2002) 特願2002-292786 日本国 JP
VI-8	先の国内出願に基づく優先権 主張 出願日 出願番号 国名	2002年10月29日 (29. 10. 2002) 特願2002-314268 日本国 JP
VI-9	優先権証明書送付の請求 上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証副本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。	VI-1, VI-2, VI-3, VI-4, VI-5, VI-6, VI-7, VI-8
VII-1	特定された国際調査機関(ISA))	日本国特許庁 (ISA/JP)

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2002年12月20日 (20.12.2002) 金曜日 09時17分11秒

C38114

VIII	申立て	申立て数	
VIII-1	発明者の特定に関する申立て	-	
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て	-	
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て	-	
VIII-4	発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合）	-	
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て	-	
IX	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
IX-1	願書（申立てを含む）	8	-
IX-2	明細書	93	-
IX-3	請求の範囲	6	-
IX-4	要約	1	EZABSTOO.TXT
IX-5	図面	88	-
IX-7	合計	196	
IX-8	添付書類	添付	添付された電子データ
IX-9	手数料計算用紙	✓	-
IX-17	個別の委任状の原本	✓	-
IX-17	PCT-EASYディスク	-	フレキシブルディスク
IX-18	その他	国際手数料振込受領書	-
IX-18	その他	送付手数料・調査手数料	-
IX-19	要約書とともに提示する図の番号	第1図	
IX-20	国際出願の使用言語名：	日本語	
X-1	提出者の記名押印		
X-1-1	氏名（姓名）	磯野 道造	

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面：	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたものの実際の受理の日（訂正日）	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	